hp rp2400 系列伺服器
基本電纜連接

2.0 版

製造編號： rp24xx_basic_cable-zh_tw

2004 年 1 月

©Copyright 2002-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

法律聲明

版權注意事項。© Copyright 2002-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

包含在本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品和服務的唯一保證發佈於此類產品和服務隨附的明確保證聲明中。此處的聲明僅爲額外的保證，對此處包含的技術或編輯錯誤或遺漏，HP 恕不負責。

事先未取得惠普公司書面許可的任何複製、引用或翻譯 (除著作權法允許的範圍之外) 均在禁止之列。

相關文件。若需線上存取技術支援資訊、自我解決問題的工具、線上協助、IT 專家的社群論壇、廣泛的各家廠商知識資料庫，以及監控和診斷工具，請造訪 http://www.hp.com/support。

重要　這些文件的最新版本及更新會發佈在下列網站的適當伺服器下：http://docs.hp.com。

HP 期待您的意見

若對本文件有任何意見，敬請不吝賜教。我們眞誠致力於提供符合您需求的文件。

請將您的意見傳送至 http://docs.hp.com/assistance/index.html。

請註明文件標題、製造編號，及針對本文件的任何意見、錯誤，或是改善建議。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

1. HP rp2400 系列伺服器 — 基本電纜連接
記錄系統序號 7
前面板控制與指示燈 8
伺服器外部連接 8
將 PDU 連接至專用的 AC 輸入插座 10
控制台連接與配置 11
安裝 rp24xx 伺服器 RS-232 系統本機控制台 12
控制台配置 (VT100 模式) 12

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

目錄

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

圖 1-1. 序號位置 7
圖 1-2. 控制與 LED 指示燈 8
圖 1-3. 伺服器的外部連接 9
圖 1-4. 控制台連接與配置 11
圖 1-5. 控制台 / 遠端數據機 /UPS 接頭 12

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

圖表

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

1 HP rp2400 系列伺服器 — 基本電纜連接

若需進行 rp24xx 伺服器的基本纜線接線，請參閱下列之圖例與指示。

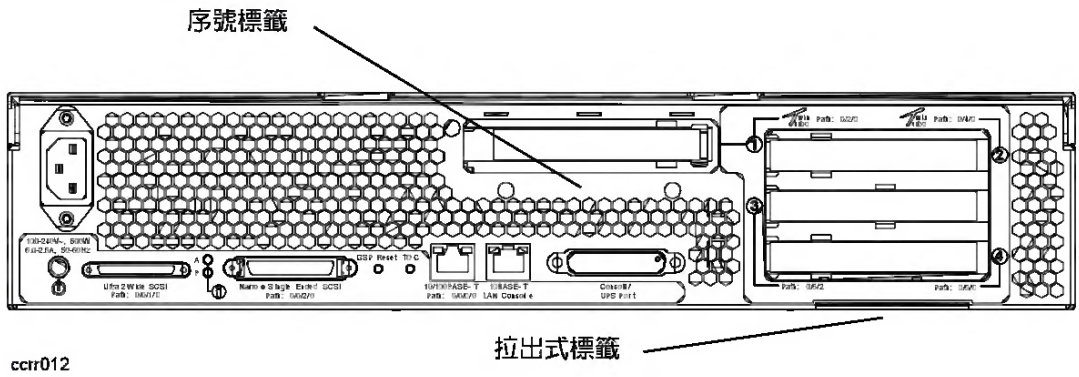
若需詳細的安裝、維護與技術性資訊，請參閱《*rp24xx Hardware Manual*》以及 http://docs.hp.com 網站中的其他文件 (搜尋 *rp2400*)。

記錄系統序號

在進行後續的安裝程序之前，請先找到系統序號，將之記錄後存放在一個安全的地方。保固與維修均需此序號。

序號位於下圖所顯示的兩處：

圖 1-1 序號位置

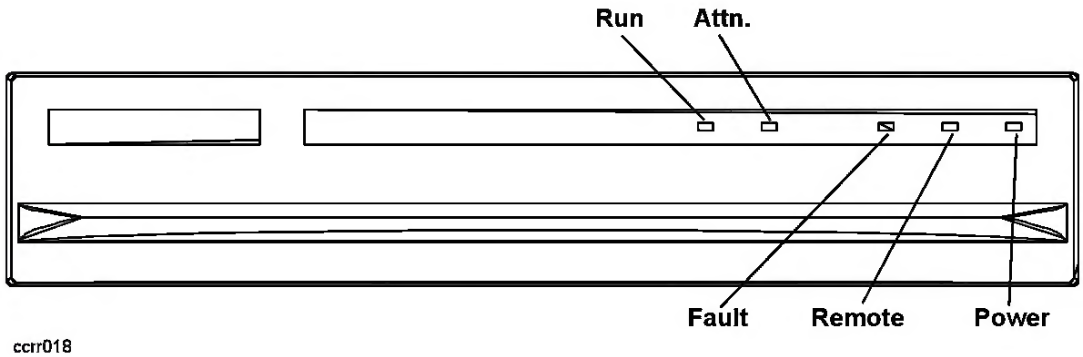


Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

前面板控制與指示燈

下節將說明位於 rp24xx 伺服器前方之控制與 LED 指示燈，如下圖所示：

圖 1-2　　控制與 LED 指示燈



1. (綠色) RUN LED — 亮起時，係指已開啓系統的電源。
2. (琥珀色) Attention (ATTN) LED — 亮起時，係指發生需操作員注意或 HP 支援人員協助的狀況。
3. (紅色) Fault LED — 亮起時，係指發生需操作員立即處理的狀況。
4. (琥珀色) Remote LED — 亮起時，係指遠端 (Remote) 連接埠在使用中。
5. (綠色) Power LED — 亮起時，係指系統啓用 DC 電源。

附註	若需技術支援，請撥打您當地的支援熱線，或是造訪 http://www.hp.com/support 以連絡 HP。

伺服器外部連接

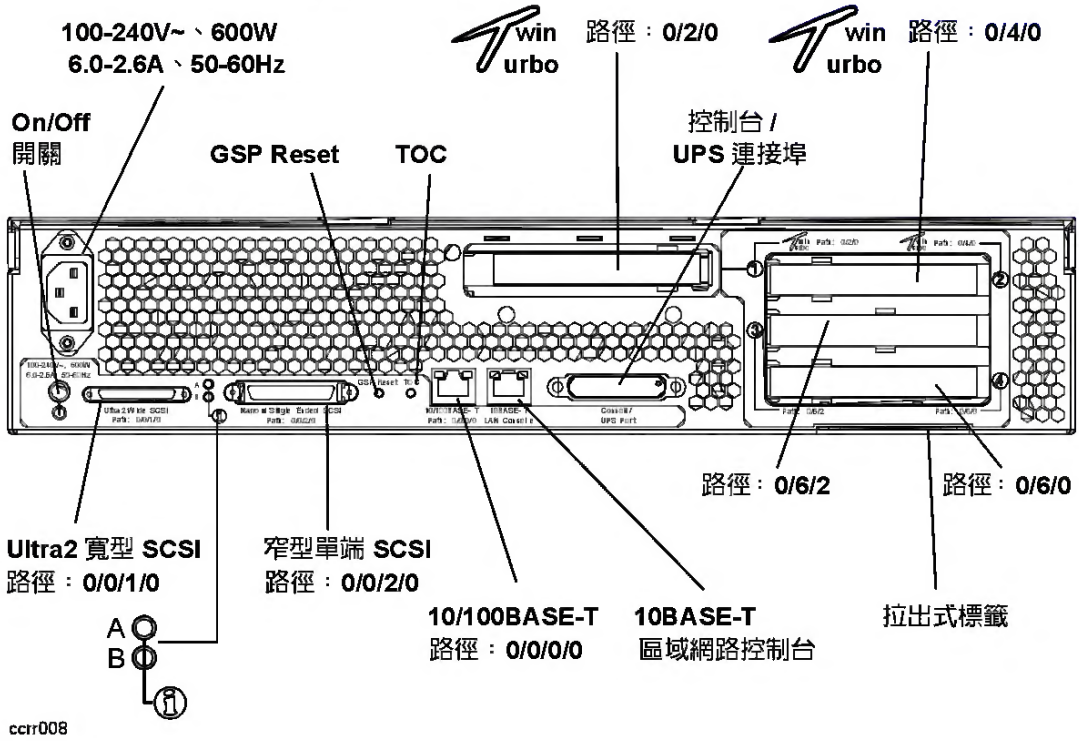
外部裝置是透過位於背分壁 (bulkhead) 上的特定接頭，與伺服器介面進行作業。外部至伺服器的連接包括用於下列項目的連接埠：

- 小型電腦系統介面 (Small Computer System Interface，SCSI) 裝置
- 系統控制台
- 區域網路 (Local Area Network，LAN) 控制台
- 區域網路
- 電源線

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

下圖顯示伺服器的外部連接位置。

圖 1-3 伺服器的外部連接



連接外部 SCSI 裝置

將外部 SCSI 裝置連接至系統卡上的單端 (Single Ended) SCSI 匯流排 (標示爲：*Narrow Single-Ended SCSI Path: 0/0/2/0*)，或是連接至 Ultra 2 SCSI 匯流排 (標示爲：*Ultra 2 SCSI Path: 0/0/1/0*)。

確認 SCSI 匯流排上的所有裝置均有一個唯一的位址，且最後一個裝置是終止的。若需如何設定位址與終端頭放置何處的相關資訊，請參閱各裝置所隨附的文件。

連接系統控制台

附註	若需更多控制台配置資訊，請參閱 http://docs.hp.com 網站上的 《*rp24xx Hardware Manual*》(搜尋 *rp2400*)。

- **將 ASCII 終端機用作系統控制台**。若將 ASCII 終端機用作控制台 /UPS 連接埠，請確認已連接鍵盤且有可用的電源線。
- **將「安全網頁控制台」(Secure Web Console) PCI 卡用作系統控制台**。若將安全網頁控制台 PCI 卡用作系統控制台，請先配置 「守護服務處理器」 (Guardian Service Processor，GSP)。若需更多 GSP 配置資訊，請參閱 http://docs.hp.com 網站上的 《*rp24xx Hardware Manual*》 (搜尋 *rp2400*)。

  接著，將 RJ45 區域網路纜線連接至已安裝在伺服器背面上之 I/O 卡槽內的安全網頁控制台 PCI 卡。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

附註	網頁控制台的預設網際網路通訊協定 (Internet Protocol，IP) 位址爲 **192.0.0.192** (適用於 rp2400 和 rp2450 伺服器) 以及 **127.0.0.1** (適用於 rp2430 和 p2470 伺服器)。將伺服器連接至您的區域網路之前，請確認無其他裝置 (包括其他 rp24xx 伺服器) 使用此位址。

- **將區域網路控制台用作系統控制台**。若將區域網路控制台用作系統控制台，請先配置守護服務處理器 (GSP)。若需更多 GSP 配置資訊，請參閱 http://docs.hp.com 網站上的 《*rp24xx Hardware Manual*》 (搜尋 *rp2400*)。

  接著，利用一條 RJ45 區域網路纜線將它連接至位於伺服器背面標示爲 *10BASE-T LAN Console* 連接的 RJ45 接頭。

連接核心區域網路

利用一條 RJ45 區域網路纜線將系統主機板上的 10/100BASE-T 核心 (Core) 區域網路連接至區域網路，亦即將 RJ45 區域網路纜線連接至伺服器上標示爲 *10/100 Base-T Path: 0/0/0/0* 的 RJ45 接頭。

連接電源線

將系統隨附的電源線連接至伺服器。若爲獨立式 (stand-alone) 伺服器，電源線應符合各國電源用途的規格。若電源來自 HP 不斷電電源供應系統 (Uninterruptible Power Supply，UPS)，請使用 UPS 隨附的電源線。

此時請將符合當地規格的電源線、機箱電源配電單元 (Power Distribution Unit，PDU) 電源線，或是 UPS 電源線連接至所有的外部裝置。

針對機架式裝載伺服器，請將伺服器電源線連接至機箱內的 PDU。

將 PDU 連接至專用的 AC 輸入插座

在非高連續運算 (non-HA) 安裝時，需將每一個 PDU 個別插至專用的 20amp AC 插座。

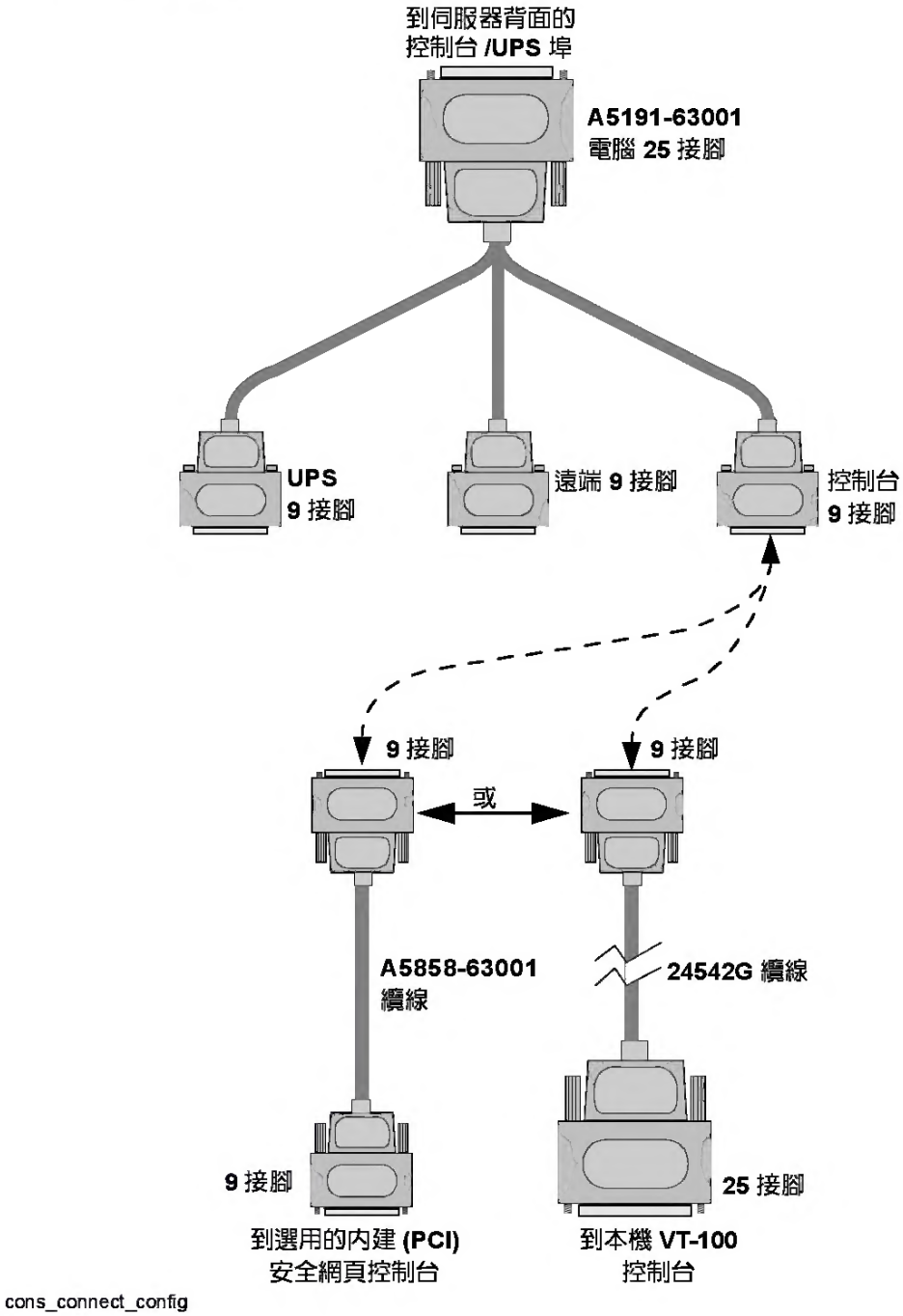
附註	若將 rp24xx 伺服器安裝爲獨立式系統，即可將 (隨附的) 專業便利纜線插至下列其中一處：具備適當大小斷路器的壁式插座 (wall outlet)，或是能提供伺服器配置所需總電流量的插頭導片 (plug strip)。 電流需求會因輸入電壓、伺服器配置，及安裝的電源供應器數量而異。請造訪 http://docs.hp.com，參閱 《*rp24xx Hardware Manual*》中的 「System Site Preparation」。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

控制台連接與配置

下列將說明 rp24xx 伺服器控制台的安裝與配置。

圖 1-4 控制台連接與配置



cons_connect_config

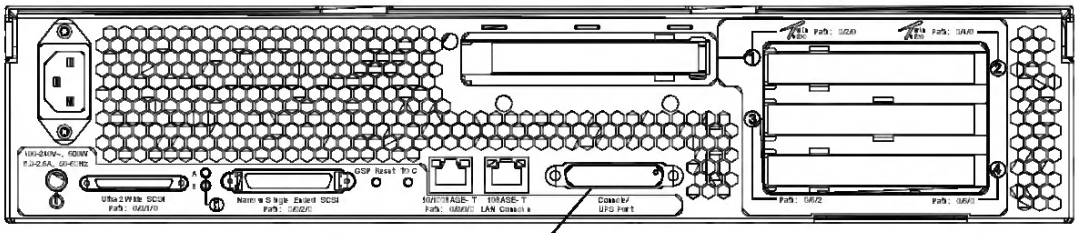
Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

安裝 rp24xx 伺服器 RS-232 系統本機控制台

下列將以 HP-700 系列終端機爲例，說明如何在 rp24xx 伺服器上安裝系統控制台。其他的終端機若能配置爲 VT100 終端機模擬模式，則亦可用作系統控制台。

1. 將 A5191-63001 轉接纜線的 25 接腳端連接至位於背面控制台 /UPS 連接埠的 25 接腳接頭。
2. 將 A5191-63001 轉接器的 9 接腳 (「控制台」) 接頭連接至 24542G RS-232 纜線的 9 接腳 D 型接頭。

圖 1-5　　控制台 / 遠端數據機 /UPS 接頭



ccrr012

控制台 / 遠端數據機 /UPS 接頭
(D 型 25 接腳母接頭)
需要：A5191-63001 「W」轉接纜線

3. 將 24542G 序列纜線的 25 接腳端連接至控制台上的序列 /RS232 連接埠 (RS232 序列埠的標示因製造商而異)。
4. 連接系統控制台的輸入 AC 電源。
5. 將系統控制台的 AC 電源開關開至 ON。

控制台配置 (VT100 模式)

下列說明使用 rp24xx 伺服器作業時，將系統控制台配置爲 VT-100 模式所需的步驟：

C1099A VT-100 模式配置

下列程序列出爲 VT-100 作業配置 C1099A 終端機所需的步驟：

欲在 HPTerm 模擬中存取 「Setup」功能表：

1. 按一下 **F10** 鍵以顯示終端機本機功能標籤，再按一下 **F8** (*config 鍵*)。

   此時您在 *Quick* (**F1**) 功能表。
2. 請利用空白鍵在可用的選項間瀏覽，以選取 VT100 模擬。
3. 按一下 **ESC** 鍵以儲存選取的設定參數並離開 *Setup* 功能表。
4. 當功能表的右上角中出現下列閃爍提示時，請按一下 **Y** 鍵：

   ```
   Save all? (Y/N)
   ```

   設定值隨即儲存在永久 (non-volatile) 記憶體中。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

附註 若您在下列提示出現時輸入 **N**：

```
Save all? (Y/N)
```

變更便會生效；但若終端機重設或是電源關閉，便會遺失。

HP700 VT-100 模式配置

下列程序列出爲 VT-100 作業配置 HP700 系列終端機所需的步驟。

附註 您可以使用方向鍵或定位鍵，以便在畫面上的設定選項之間移動。
在繼續進行新功能表之前，務必儲存您變更的任何配置。

1. 按一下 **[User System]** 鍵。
2. 按一下 **[config keys]** 功能鍵。**[f8]**
3. 按一下 **[terminal config]** 功能鍵。**[f5]**
4. 移至 *Terminal ID* 並輸入 「vt100」。
5. 移至 *TermMode*，並使用 **[Prev]** 與 **[Next]** 鍵選取 「EM100」。
6. 儲存配置。**[f1]**
7. 按一下 **[config keys]** 功能鍵。**[f8]**
8. 按一下 **[ansi config]** 功能鍵。**[f6]**
9. 移至 *multipage*，並使用 **[Prev]** 與 **[Next]** 鍵選取 「yes」。
   (啓用畫面捲動功能)
10. 移至 *Backspace Def*，並使用 **[Prev]** 與 **[Next]** 鍵選取 「Backspace/Del」。
11. 移至 *EM100 ID*，並使用 **[Prev]** 與 **[Next]** 鍵選取 「EM100」。
12. 儲存配置。**[f1]**

設置 rp24xx 伺服器選用的 PCI 網頁控制台纜線

以下說明如何安裝選用之內建 (PCI) 網頁控制台的接線：

- 將 A5159-63001 轉接纜線的 25 接腳端連接至位於 rp24xx 伺服器背面控制台 /UPS 連接埠的 25 接腳接頭。
- 將 A5159-63001 轉接纜線的 9 接腳 (「控制台」) 接頭連接至 A5858-63001 轉接纜線。

將 A5858-63001 轉接纜線的另一端插至選用之內建 PCI 網頁控制卡上的 9 接腳接頭。

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine